

画期的なダツタンソバ新品种

# 満天きらり

世界初!

「満天きらり」は、従来のダツタンソバ品種と比較して、苦みが弱い新品种です。また、子実のルチン分解酵素活性が弱く、ポリフェノールの一種であるルチンを豊富に含有した食品を製造できます。

育成期間／平成18年 ▶ 平成23年

## 品種の特徴

- 従来のダツタンソバと比べて、苦みがかなり弱く食味が優れます。
- 従来品種より子実のルチン分解酵素活性が極めて弱いため、製造した食品のルチン含量が多くなります。
- 良食味とルチン残存率の高さを両立した世界初の品種です。



農研機構

北海道農業研究センター



画期的なダットンソバ新品种

# 満天きらり



ダットンソバは、ポリフェノール的一种であるルチンの含有量が多いことが知られています。しかし、従来品種は子実に含まれるルチン分解酵素活性が強力であったため、食品製造工程でルチンの大部分が分解されてしまう問題点がありました。また、苦蕎麦(にがそば)と呼ばれるほどの強烈な苦みも、これまで広く普及しなかった一因と考えられています。

「満天きらり」は、ルチン分解酵素活性が極めて弱く食品中にルチンが多く残る一方で苦みが弱く良食味であり、これまでになかった画期的なダットンソバ品種です。

## 品種の特徴



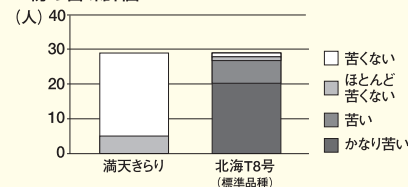
ダットンソバの実

- 従来のダットンソバと比べて、苦みがかなり弱く食味が優れます。
- 子実のルチン分解酵素活性が従来品種の数百分の一と極めて弱いので、食品製造工程でのルチン分解が生じにくく、結果として加工食品のルチン含量が極めて多くなります。
- 成熟期、草丈、収量性等の主要な農業特性は、「北海T8号」と同程度です。

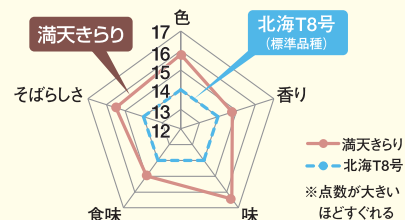
## 農業特性

区分	播種期 (月日)	成熟期 (月日)	草丈 (cm)	子実重 (kg/10a)	
生産力検定試験(北海道河西郡芽室町:平成21年~平成23年)					
満天きらり	早播	5.19	8.11	152	248
北海T8号(標準品種)		5.19	8.12	160	231
満天きらり	標準播	6.3	8.16	168	216
北海T8号(標準品種)		6.3	8.16	169	222
現地試験(北海道紋別郡雄武町:平成23年)					
満天きらり	標準播	6.8	9.5	119	115
北海T8号(標準品種)		6.8	9.5	120	95

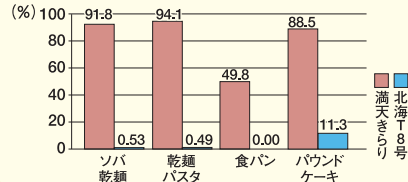
## 粉の苦味評価



## 手打ソバの食味特性



## 食品のルチン残存率



## 栽培上、食品加工上の注意点

- 普通ソバとは交雑しないが、野生生えで種子混入のおそれがあるため、後作物の選定に注意が必要です。
- 「北海T8号」と同程度に脱粒しやすいため、適期収穫につとめてください。
- 種子や粉に、他のダットンソバ品種等が混入すると、苦味やルチン分解が生じやすくなるため、注意が必要です。
- ソバアレルギー物質を含むため、注意が必要です。

## 種子の入手方法

- 北海道農業研究センターまでお問い合わせください。